

2)	$-3y - 9$	14)	$8t^3 - 4t^2 - 20t$	26)	$x^2 - 12x$
4)	$4a - 2a^2$	16)	$4xy - 6x^2y^2 + 2x^2y^3$	28)	$\{2\}$
6)	$8x^2 - 12x$	18)	$2s^2t^3 - 5s^3t^2 + 3s^4t$	30)	$\{7\}$
8)	$-6z + 5z^2$	20)	$3x$	32)	$\{1\}$
10)	$-6k^3 + 9k^2 + 21k$	22)	$5y^3$	34)	$\{3\}$
12)	$6p^2q^3 - 15p^2q^3 - 9p^2q^4$	24)	$2n + 12$	36)	$\{14\}$
				38)	$\{3\}$

$$10) -3k(2k^2 - 3k - 7) - 6k^3 + 9k^2 + 21k$$

$$12) 3q^2(2p^3 - 5p^2q - 3p^2) - 6p^3q^2 - 15p^2q^3 - 9p^2q^4$$

$$18) \frac{1}{2}s^2t(4t^2 - 10st + 6s^2)$$

$$2s^2t^3 - 5s^3t^2 + 3s^4t$$

$$20) 3x(5-2x) + 6x(x-2)$$

$$15x - 6x^2 + 6x^2 - 12x$$

$$3x$$

$$24) 8n - 2[n - 2(3-n)]$$

$$22) 4y(2y^2 - 3y) - 3y^2(y - 4)$$

$$8y^3 - 12y^2 - 3y^3 + 12y^2$$

$$5y^3$$

$$8n - 2[n - 6 + 2n]$$

$$8n - 2[3n - 6]$$

$$8n - 6n + 12$$

$$2n + 12$$

$$34) \frac{1}{2}(6c+4) - 2(c+\frac{5}{2}) = \frac{2}{3}(9-3c)$$

$$3c+2 - 2c - 5 = 6-2c$$

$$c - 3 = 6 - 2c$$

$$c + 2c - 3 = 6 - 2c + 2c$$

$$3c - 3 = 6$$

$$3c - 3 + 3 = 6 + 3$$

$$\frac{3c}{3} = \frac{9}{3}$$

$$c = 3$$

$$\{3\}$$

$$36) 4(y-7) - 2y(1-3y) = 6y^2$$

$$4y - 28 - 2y + 6y^2 = 6y^2$$

$$2y - 28 + 6y^2 - 6y^2 = 6y^2 - 6y^2$$

$$2y - 28 = 0$$

$$2y - 28 + 28 = 0 + 28$$

$$\frac{2y}{2} = \frac{28}{2}$$

$$y = 14$$

$$\{14\}$$

$$38) 1 = 2x(x-2) - [5-2x(1-x)]$$

$$1 = 2x^2 - 4x - [5 - 2x + 2x^2]$$

$$1 = 2x^2 - 4x - 5 + 2x - 2x^2$$

$$1 = -2x - 5$$